

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年12月9日 (09.12.2004)

PCT

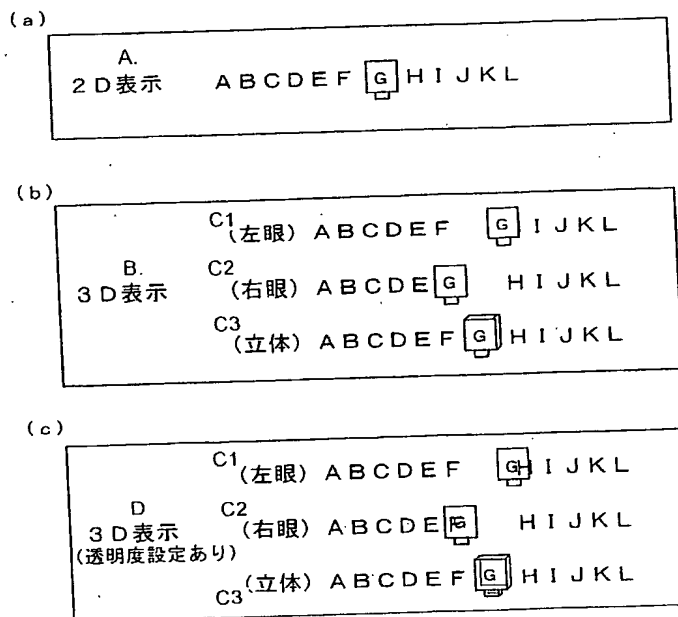
(10) 国際公開番号
WO 2004/107765 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 13/04, G09G 5/22, 5/36 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三洋電機株式会社 (SANYO ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5708677 大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007186
- (22) 国際出願日: 2004年5月26日 (26.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-150088 2003年5月28日 (28.05.2003) JP
特願2003-305213 2003年8月28日 (28.08.2003) JP
特願2004-048810 2004年2月24日 (24.02.2004) JP
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 竹本 賢史 (TAKEMOTO, Satoshi) [JP/JP]; 〒5030852 岐阜県大垣市禾森町5-97-303 Gifu (JP). 濱岸 五郎 (HAMAGISHI, Goro) [JP/JP]; 〒5610802 大阪府豊中市曽根東町6-9-22 Osaka (JP). 増谷 健 (MASHITANI, Ken) [JP/JP]; 〒5720839 大阪府寝屋川市平池町12-43-201 Osaka (JP). 吉川 隆敏 (YOSHIKAWA, Takatoshi) [JP/JP]; 〒5030856 岐阜県大垣市新田町1-16-407 Gifu (JP). 堀 吉宏

/ 続葉有 /

(54) Title: 3-DIMENSIONAL VIDEO DISPLAY DEVICE, TEXT DATA PROCESSING DEVICE, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: 立体映像表示装置及びテキストデータ処理装置及びプログラム及び記憶媒体



A...2D DISPLAY
B...3D DISPLAY
C1...LEFT EYE
C2...RIGHT EYE
C3...3-DIMENSIONAL
D...3D DISPLAY (TRANSPARENCY SETTING PRESENT)

G I J K) 及び右眼表示用データ (A B C D E G H I J K L) が生成される。「A B C D E F G H I J K L」の

/ 続葉有 /

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a 3-dimensional video display device capable of 3-dimensionally displaying an arbitrary character portion or an image portion according to a file such as an HTML file. [CONSTITUTION] A shift amount of a pictogram portion of "G" is calculated according to a file description so that data for left eye display (A B C D E F G H I J K L) and data for right eye display (A B C D E G H I J K L) in Fig. 3(b) are generated. The description start position of "A B C D E F G H I J K L" is specified by X coordinate and Y coordinate described in the file. The pixel data constituting the data for the left eye display (A B C D E F G H I J K L) and the pixel data constituting the data for the right eye display (A B C D E G H I J K L) are alternately written (the right eye pixels and the left eye pixels are alternately written by one pixel in the horizontal direction as a display image) starting at the VRAM pixel data storage position corresponding to the aforementioned coordinates.

(57) 要約: 【目的】 HTMLファイルなどのファイルに基づいて任意の文字部分や画像部分を立体表示させることができる立体映像表示装置を提供する。【構成】 「G」の絵文字部分のずらし量はファイルの記述に基づいて算出され、図3(b)における左眼表示用データ (A B C D E F G I J K) 及び右眼表示用データ (A B C D E G H I J K L) が生成される。「A B C D E F G H I J K L」の

WO 2004/107765 A1



(HORI, Yoshihiro) [JP/JP]: 〒5008233 岐阜県岐阜市
蔵前 5-1-12 Gifu (JP). 堀内 啓次 (HORIUCHI,
Keiji) [JP/JP]: 〒5030116 岐阜県安八郡安八町大森
180 Gifu (JP).

(74) 代理人: 神保 泰三 (JIMBO, Taizo); 〒5300043 大阪府
大阪市北区天満 4 丁目 14 番 19 号 天満パークビ
ル 8 階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

記述開始位置は、ファイル内に記述されている X 座標及び Y 座標により特定される。そして、左眼表示用データ
(A B C D E F G I J K) を構成している画素データ及び右眼表示用データ (A B C D E G H I J K L) を構
成している画素データを、前記座標に対応する VRAM の画素データ記憶位置から交互に (表示画像として水平方
向に右眼用画素と左眼用画素とを 1 画素ずつ交互に)、書き込んでいく処理を行う。